

# DiskStation

# DS218



Сервер Synology DiskStation DS218 представляет собой высокопроизводительный и многофункциональный NAS-сервер с 2 отсеками, разработанный для эффективного управления, защиты и обмена данными малого бизнеса и домашних пользователей. Его 64-разрядный четырехъядерный процессор обеспечивает высокоскоростную передачу данных и транскодирование 10-битного видео в формате H.265 4K для расширения возможностей общего хранилища данных и мультимедиа. Компания Synology предоставляет на устройство Synology DS218 2-летнюю ограниченную гарантию.

## Оптимальное соотношение цены и качества

Synology DS218 — это сетевая система хранения данных с 2 отсеками, оснащенная **64-разрядным четырехъядерным процессором** и **2 ГБ ОЗУ**. Система обеспечивает высокую последовательную пропускную способность свыше **112 МБ/с при чтении** и **112 МБ/с при записи**<sup>1</sup>. Благодаря **аппаратно-ускоренному шифрованию** DS218 обеспечивает последовательную пропускную способность шифрования со скоростью более **112 МБ/с при чтении** и **111 МБ/с при записи**<sup>1</sup>.

Система DS218 также оптимизирована для **транскодирования 10-битного видео в формате H.265 4K** с помощью **Video Station**. Вы сможете организовать личную цифровую библиотеку видео с подробной информацией о мультимедиа и смотреть потоковые фильмы в формате 4K Ultra HD на различных устройствах, например на компьютере, смартфоне и медиапроигрывателе и телевизоре. Если ваше устройство не способно воспроизводить видео в формате 4K, DS218 в режиме онлайн осуществит транскодирование видео из формата 4K в формат 1080p или в другой формат с более низким разрешением для его стабильного и плавного просмотра.

## Межплатформенный обмен файлами и синхронизация данных

Благодаря реализованной в DS218 поддержке большого числа сетевых протоколов можно беспрепятственно обмениваться файлами между платформами Windows®, Mac® и Linux®. Интеграция **Windows AD** и **LDAP** позволяет использовать DS218 в любой существующей сетевой среде без необходимости повторного создания учетных записей пользователей. **Cloud Sync** обеспечивает синхронизацию ваших хранилищ Dropbox, Google™ Диск, Microsoft OneDrive, Baidu и Box с домашней системой DiskStation. **Cloud Station Suite** позволяет без проблем

### Описание

- Универсальная NAS-система с 2 отсеками, предназначенная для дома и небольшого офиса
- 64-разрядный четырехъядерный процессор с последовательной пропускной способностью более 112 МБ/с при чтении и 112 МБ/с при записи<sup>1</sup>
- 2 ГБ памяти DDR4 — в 4 раза больше, чем у предыдущей модели
- Транскодирование 10-битного видео в формате H.265 4K без особых усилий<sup>2</sup>
- Работает под управлением Synology DiskStation Manager (DSM)

синхронизировать файлы между несколькими устройствами, включая ПК Windows, Mac, Linux, планшеты или смартфоны iOS и Android™, чтобы обеспечить регулярное обновление всех данных. DS218 объединяет в себе возможность быстрого обмена файлами и усиленную безопасность, даже при передаче файлов через Интернет. Функции безопасности включают в себя HTTPS, встроенный брандмауэр и несколько механизмов автоматической блокировки по IP и учетной записи в случае вторжений.

## Удобные решения для резервного копирования

Решение Synology **Hyper Backup** предлагает функции инкрементного резервного копирования на уровне блоков и дедупликации между версиями, что позволяет выполнять резервное копирование между версиями с оптимальным использованием систем хранения. Также можно выполнять резервное копирование данных в несколько целевых местоположений (например, в локальные и сетевые общие папки, на внешние жесткие диски, на сервер rsync и в сервисы публичного облака).

## Доступность в любом месте и в любое время

Synology предоставляет различные мобильные приложения, позволяющие пользоваться библиотекой мультимедиа даже в пути. Для платформ iOS, Android™ и Windows Phone® разработаны приложения **DS photo**, **DS audio**, **DS video** и **DS file**, обеспечивающие доступ к системе Synology NAS через **Photo Station**, **Audio Station**, **Video Station** и **File Station**. Кроме того, приложение **DS get** позволяет дистанционно управлять скачиваниями и отслеживать их состояние на **Download Station**.

Служба **QuickConnect** позволяет устанавливать подключение с использованием простого настраиваемого адреса для мгновенного доступа к мультимедийным и рабочим файлам на любом компьютере Windows/Mac/Linux, ноутбуке или мобильном устройстве.

## Круглосуточная защита

**Synology Surveillance Station** — это надежное решение по защите конфиденциальных данных с простыми инструментами управления видео и интуитивно понятным интерфейсом (как у настольных компьютеров), которое поддерживает несколько IP-камер, подключенных к одной и той же сети, что и DS218. Surveillance Station предлагает оптимизированный просмотр и эффективный мониторинг в реальном времени. Мощные средства анализа, такие как обнаружение движения и тревожное оповещение, позволяют быть в курсе любых подозрительных действий посредством триггеров, отправляемых через SMS, сообщений электронной почты и мобильных приложений DS cam.

## Энергоэффективность и простота управления

Synology DS218 разработан с учетом функций экономии энергии. DS218 потребляет всего **14,99 Вт** в обычном режиме работы. Функции Wake on LAN/WAN, а также включения и выключения жестких дисков по расписанию позволяет еще больше уменьшить потребление энергии и затраты на эксплуатацию. Благодаря функции перехода в спящий режим жесткие диски могут автоматически переходить в энергосберегающий режим, если система неактивна в течение определенного времени.



### Межплатформенная синхронизация файлов

Решение Synology DS218 может стать централизованным местоположением резервного копирования, которое обеспечивает синхронизацию файлов с нескольких устройств при помощи Cloud Station Suite.



### Доступность в любое время

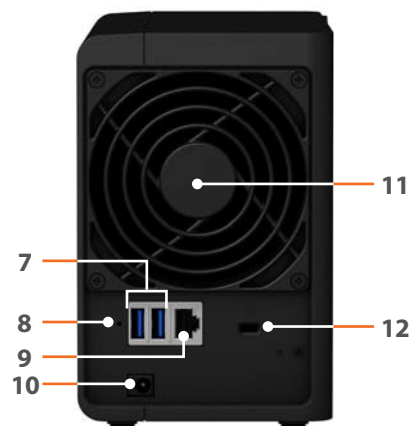
Осуществляйте доступ к DiskStation в любое время с помощью мобильных приложений Synology.

## Функциональные элементы устройства

Передняя панель



Задняя панель



1	Индикатор состояния	2	Индикатор LAN	3	Индикатор состояния жестких дисков	4	Порт USB 2.0
5	Кнопка USB Сору	6	Кнопка и индикатор питания	7	Порт USB 3.0	8	Кнопка сброса
9	Порт 1GbE RJ-45	10	Порт источника питания	11	Вентилятор	12	Гнездо для замка безопасности Kensington

## Технические характеристики

### Оборудование

Процессор	Четырехъядерный процессор Realtek RTD1296 1,4 ГГц
Механизм аппаратного шифрования	Да
Механизм аппаратного транскодирования <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Поддерживаемый кодек: MPEG-4 Part 2 (XVID, DIVX5), MPEG-2, VC-1, 10-битный H.265 (HEVC)</li> <li>Максимальное разрешение: 4K (4096x2160)</li> <li>Максимальное количество кадров в секунду (FPS): 60</li> </ul>
Память	2 Гб DDR4
Тип совместимого диска	2 твердотельных / жестких дисков 3,5" или 2,5" SATA (диски не входят в комплект)
Внешний порт	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 порт USB 2.0</li> <li>2 порта USB 3.0</li> </ul>
Размер (В x Ш x Г)	165 x 108 x 233,2 мм
Масса	1,3 кг
LAN	1 порта 1GbE (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Да
Включение/выключение питания по расписанию	Да
Системный вентилятор	1 (92 x 92 x 25 мм)
Входное напряжение переменного тока	100–240 В переменного тока
Частота	50/60 Гц, одна фаза
Рабочая температура	от 0°C до 40°C
Температура хранения	От -20°C до 60°C
Относительная влажность	от 5% до 95%
Макс. рабочая высота	5000 м

## Общие характеристики ОС DSM

Сетевой протокол	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Файловая система	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Внутренняя: ext4</li> <li>• Внешняя: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT<sup>3</sup></li> </ul>
Поддерживаемый тип RAID	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Управление хранилищем	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимальное количество внутренних томов: 256</li> <li>• Максимальное количество iSCSI Target: 10</li> <li>• Максимальное количество iSCSI LUN: 10</li> </ul>
Возможность обмена файлами	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимальное количество учетных записей локальных пользователей: 2 048</li> <li>• Максимальное количество локальных групп: 256</li> <li>• Максимальное количество общих папок: 256</li> <li>• Максимальное количество одновременных подключений SMB/NFS/AFP/FTP: 200</li> </ul>
Права доступа	Список управления доступом Windows (ACL), права доступа к приложениям
Служба каталогов	Интеграция с Windows® AD: Вход пользователей домена через SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, интеграция LDAP
Безопасность	Брандмауэр, шифруемая общая папка, шифрование SMB, FTP по SSL/TLS, SFTP, rsync по SSH, автоматическая блокировка входа, поддержка Let's Encrypt, HTTPS (настраиваемый пакет шифрования)
Поддерживаемый клиент	Windows 7 и 10, Mac OS X® 10.11 и более поздних версий
Поддерживаемый браузер	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 и более поздних версий, Safari® 10 и более поздних версий, Safari (iOS 10 и более поздних версий), Chrome (Android™ 6.0 и более поздних версий)
Язык интерфейса	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Česky, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## Пакеты и приложения

File Station	Виртуальный диск, удаленные папки, редактор Windows ACL, сжатие / извлечение архивированных файлов, управление пропускной способностью для отдельных пользователей или групп, создание общих ссылок, журналы передачи данных
Сервер FTP	Управление пропускной способностью для подключений по протоколу TCP, пользовательский диапазон портов для пассивного режима FTP, анонимное подключение по протоколам FTP, FTP SSL/TLS и SFTP, загрузка по сети с поддержкой протоколов TFTP и PXE, журнал передачи данных
Universal Search	Выполняет глобальный поиск по приложениям и файлам
Hyper Backup	Поддержка локального резервного копирования, резервного копирования по сети и резервного копирования данных в общедоступные облачные хранилища
Инструменты резервного копирования	Резервное копирование конфигурации DSM, поддержка Time Machine для macOS, Cloud Station Backup Синхронизация общих папок — максимальное число задач: 2
Пакет Cloud Station	Синхронизация данных с нескольких платформ путем установки клиентских служебных программ на устройствах под управлением ОС Windows, Mac, Linux, Android и iOS с сохранением до 32 исторических версий файлов Максимальное количество одновременных передач файлов: 200
Cloud Sync	Одно- или двухсторонняя синхронизация с общедоступными облачными сервисами, например Amazon Drive, совместимыми со службами хранения файлов Amazon S3, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Диск, hubiC, MegaДиск, Microsoft OneDrive, совместимыми с OpenStack Swift службами хранения файлов, серверами WebDAV, Яндекс.Диск
Surveillance Station	Максимальное количество IP-камер: 20 (всего 600 FPS, разрешение 720p, H.264) (в комплект входят две бесплатные лицензии на камеры, дополнительные камеры требуют приобретения дополнительных лицензий)
VPN Server	Максимальное число подключений: 5; поддерживаемый протокол VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Поддерживаемый протокол Mail Server: POP3, SMTP, IMAP, поддержка учетных записей LDAP/AD
Mail Station	Интерфейс веб-почты для Mail Server для получения электронной почты с нескольких почтовых ящиков POP3, настраиваемый сервер SMTP
Инструменты для совместной работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимальное количество пользователей Chat: 500</li> <li>• Максимальное количество пользователей Office: 100, максимальное количество пользователей для одновременного редактирования: 30</li> <li>• Calendar: поддержка CalDAV и доступа через мобильные устройства</li> </ul>
Note Station	Работа с форматированными заметками и создание версий, шифрование, общий доступ, встраивание мультимедиа и добавление вложений
Анализатор системы хранения	Сведения о квоте и использовании тома, общем объеме файлов, использовании тома и тенденциях в зависимости от истории использования, размере общих папок, самых больших файлах, а также о чаще всего и реже всего изменяемых файлах
Antivirus Essential	Полное сканирование системы, расписание сканирования, настройка белого списка, автоматическое обновление определений вирусов
Download Station	Поддерживаемые протоколы скачивания: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL Максимальное количество одновременных задач скачивания: 30
Web Station	Виртуальный хост (до 30 веб-сайтов), поддержка приложений сторонних производителей PHP/MariaDB®
Другие пакеты	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, сервер iTunes®, Центр журналов, дополнительные сторонние пакеты доступны в Центре пакетов
Приложения iOS/Android™	DS audio, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS get, DS note, DS photo, DS video
Приложения для Windows Phone®	DS audio, DS file, DS finder, DS get, DS photo, DS video

## Защита окружающей среды и комплект поставки

Защита окружающей среды	Соответствует нормативным требованиям по содержанию опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS)
Содержимое упаковки	<ul style="list-style-type: none"><li>Основной блок DS218 — 1 шт.</li><li>Руководство по быстрой установке — 1 шт.</li><li>Набор принадлежностей — 1 шт.</li><li>Адаптер питания переменного тока — 1 шт.</li><li>Сетевой кабель LAN RJ-45 — 1 шт.</li></ul>
Дополнительные принадлежности	<ul style="list-style-type: none"><li>VisualStation VS360HD, VS960HD</li><li>Лицензионный пакет для устройств Surveillance</li></ul>
Гарантия	2 лет

\* Характеристики моделей могут быть изменены без предварительного уведомления. Актуальная информация представлена на сайте [www.synology.com](http://www.synology.com).

- Показатели производительности могут различаться в зависимости от среды использования, особенностей эксплуатации и конфигурации.
- DS218 может выполнять транскодирование видео 4K в разрешение 1080p или ниже. Максимальное количество одновременных каналов транскодирования видео зависит от видеокодека, разрешения, скорости передачи и FPS.
- exFAT Access приобретается отдельно в Центре пакетов.

## SYNOLOGY INC.

Компания Synology использует все передовые технологии для предоставления корпоративным и индивидуальным пользователям надежных и доступных решений для централизации хранения данных, упрощения резервного копирования данных, обмена и синхронизации файлов между различными платформами и доступа к данным в любом местоположении. Synology стремится обеспечивать пользователей самыми современными продуктами и лучшими в своем классе услугами.

© Synology Inc., 2017. Все права защищены. Synology и логотип Synology являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Synology Inc. Другие продукты и названия компаний, упоминаемые в данной публикации, могут быть товарными знаками соответствующих компаний. Synology может изменять характеристики и описания продуктов в любое время без уведомления.

DS218-2017-RUS-REV002

### Центральный офис

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tel: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

#### Китай

Synology Shanghai  
200070, Room 516, No. 638,  
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.  
Shanghai, China

#### Франция

Synology France SARL  
39 rue Louis Blanc, 92400  
Courbevoie, France  
Тел.: +33 147 176288

#### Северная и Южная Америка

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200  
Bellevue, WA 98006, USA  
Тел.: +1 425 818 1587

#### Великобритания

Synology UK Ltd.  
Unit 5 Danbury Court, Linford  
Wood, Milton Keynes, MK14  
6PL, United Kingdom  
Тел.: +44 190 804 8029

#### Германия

Synology GmbH  
Grafenberger Allee  
125 40237 Düsseldorf  
Deutschland  
Тел.: +49 211 9666 9666